

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平5-290473

(43)公開日 平成5年(1993)11月5日

(51)Int.Cl.⁵

G 1 1 B 15/68
27/024
33/10

識別記号

庁内整理番号

J 9296-5D

A

8224-5D

F I

G 1 1 B 27/ 02

技術表示箇所

C

審査請求 未請求 請求項の数 2(全 5 頁)

(21)出願番号

特願平4-118405

(22)出願日

平成4年(1992)4月11日

(71)出願人 000002185

ソニー株式会社

東京都品川区北品川6丁目7番35号

(72)発明者 小岩 雄一

東京都品川区北品川6丁目7番35号ソニー
株式会社内

(74)代理人 弁理士 田辺 恵基

(54)【発明の名称】 素材送出装置

(57)【要約】

【目的】所定の放送素材が記録された記録媒体を複数収納し、必要に応じて所定の再生装置から上記放送素材を選択的に送出する素材送出装置において、所定の表示手段によって表示される記録媒体のデータを一段と見やすくする。

【構成】記録媒体に記録されている素材の種類及び又は素材の数に応じて当該記録媒体のデータを所定の表示手段によって色分け表示するようにしたことにより、特定の記録媒体のデータを一段と判別し安くすることができる。

BEST AVAILABLE COPY

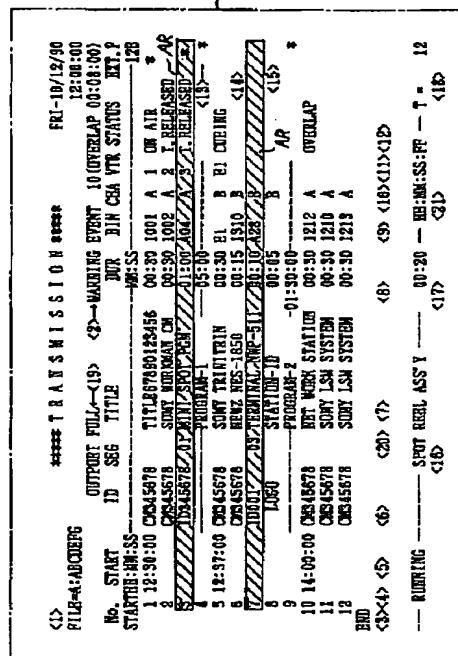


図3 画面表示

【特許請求の範囲】

【請求項1】 所定の放送素材が記録された記録媒体を複数収納し、必要に応じて所定の再生装置から上記放送素材を選択的に送出する素材送出装置において、

上記記録媒体に記録された放送素材の種類に応じて、表示手段に表示される上記記録媒体のデータを色分けするようにしたことを特徴とする素材送出装置。

【請求項2】 所定の放送素材が複数記録された記録媒体を複数収納し、必要に応じて所定の再生装置から上記放送素材を選択的に送出する素材送出装置において、

上記記録媒体に記録された放送素材の数に応じて、表示手段に表示される上記記録媒体のデータを色分けするようにしたことを特徴とする素材送出装置。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】 本発明は素材送出装置に関し、特にカセットに収録した放送素材を必要に応じて直接オンエアする場合に適用して好適なものである。

【0002】

【従来の技術】 従来、放送システムにおいては、図4に示すような構成のものが提案されている（特開平3-278732号公報）。すなわち図4に示すように、放送素材、例えば番組素材、コマーシャル（CM）素材など各素材ごとに収録してなる例えばテープカセット構成のカセット1をカートマシン2のカセット収納部3A又は3Bに収納し、放送順序に従って作成された送出順リストに従って放送素材が収録されているカセット1をカセット収納部3A又は3Bから搬送機構を介して自動的に順次取り出して複数のビデオテープレコーダ（VTR）で構成されたビデオテープレコーダ部4A又は4Bに自動的に装着し、かくして送出順リストによつて決められた放送開始時刻において順次再生した放送素材情報S1A又はS1Bをスイッチヤ5を通じてカートマシン2の外部に主送出情報S2として送出し、これを送出装置7を通じてオンエア伝送路8に直接送出するようにしたものが用いられている。

【0003】 カートマシン2には下位コンピュータを構成するデバイスコントローラ11が設けられ、上位コンピュータを構成するシステムコントローラ12のキーボードを用いてオペレータが送出順リストに基づいて送出制御情報S3を入力することにより、カセット収納部3A、3B、ビデオテープレコーダ部4A、4B及びスイッチヤ5との間にそれぞれ制御情報S11A、S11B、S12A、S12B及びS13を交信し、これにより、カセット収納部3A、3B及びビデオテープレコーダ部4A、4B間のカセットの取出処理及び返却処理、ビデオテープレコーダ部4A及び4Bにおける記録再生処理、スイッチヤ5におけるスイッチング処理を制御できるようになされている。

【0004】 システムコントローラ12によるカートマ

シン2の制御状態はモニタ13の表示画面上に表示され、特にカートマシン2に故障ないし異常が発生した場合にはメッセージ13Aをモニタ13の表示画面上に表示するようになされている。

【0005】 図4の構成の素材送出装置をコマーシャル素材送出システムとして適用する場合、1本のカセットに1つのコマーシャル素材を収録するいわゆる1カセット1CM方式のものと、1本のカセットに多数のコマーシャル素材を収録するいわゆるマルチセグメント方式のものがあり、マルチセグメント方式の方がカートマシン2に収録することができるコマーシャル素材の数を格段的に大規模にできる利点があり、コマーシャル素材送出装置においてはマルチセグメント方式が主流となつて

【0006】

【発明が解決しようとする課題】 ところでこの種の素材送出装置において使用するカセットは、その使用状態に応じて2つの種類に分けられている。すなわち第1の種類のカセットは常にカートマシン2内の収納部3Aに収納されており、当該カートマシン2内でダビング、編集等が行われて所定の放送素材が作成される（以下このカセットをマザーイベントカセットと呼ぶ）。

【0007】 これに対して第2の種類のカセットはカートマシン2の外部で放送素材が作成されるようになされている（以下このカセットをイクスターナルカセットと呼ぶ）。

【0008】 このマザーイベントカセットは図4に示すカートマシン2の収納部3Aに収納され、VTR部4Aによつてその放送素材が送出される。またイクスターナルカセットは収納部3Bに収納され、VTR部4Bによつてその放送素材が送出される。

【0009】 ここで当該素材送出装置においては、モニタ13にカセットの送出順リストが表示されるようになされており、この送出順リストは放送素材の複数のデータがカセットごとに送出順に画面上をスクロールして表示される。

【0010】 ところがマザーイベントカセット及びイクスターナルカセットの表示の違いは表示データの先頭位置に所定の識別符号が付されているだけであり、ユーザは当該イクスターナルカセットの放送素材が送出される予定であることを容易に識別し得ない問題があつた。

【0011】 本発明は以上の点を考慮してなされたもので、ユーザが容易にイクスターナルカセット等の特定の表示データを判別し得る素材送出装置を提案しようとするものである。

【0012】

【課題を解決するための手段】 かかる課題を解決するため第1の発明においては、所定の放送素材が記録された記録媒体1を複数収納し、必要に応じて所定の再生装置4A、4Bから放送素材を選択的に送出する素材送出装

置において、記録媒体1に記録された放送素材の種類に応じて、表示手段13に表示される記録媒体1のデータを色分けするようにする。

【0013】また第2の発明においては、所定の放送素材が複数記録された記録媒体1を複数収納し、必要に応じて所定の再生装置4A、4Bから放送素材を選択的に送出する素材送出装置において、記録媒体1に記録された放送素材の数に応じて、表示手段13に表示される記録媒体1のデータを色分けするようにする。

【0014】

【作用】表示手段13に表示される複数の記録媒体1のデータについて、当該記録媒体1に記録されている放送素材の種類及び又は数に応じて表示されるデータを色分けすることにより、特定の記録媒体1を一段と判別し易くすることができる。

【0015】

【実施例】以下図面について、本発明の一実施例を詳述する。

【0016】図4との対応部分に同一符号を付して示す図1において、12は全体としてシステムコントローラを示し、当該システムコントローラ12には選択された処理メニューによって起動する複数のプロセスが設けられている。

【0017】すなわち端末(端末装置)14からユーザによって入力されたキー入力SKEYをマンマシンインタフェース31において内部データに変換し、制御部32に入力する。制御部32は入力されたキーデータDKEYを記憶しておくと共に当該システムコントローラ12全体の処理タイミングを制御するようになされており、キーデータDKEYに基づいて、データベース管理部33にデータベース34の内容を確認するようになされている。データベース34にはカートマシン2内のカセット1の録画情報が記憶されている。

【0018】また駆動部35は制御部32からの制御データDCONをカートマシン2を駆動し得る駆動信号SDに変換し、これをカートマシン2に送出する。従って例えばユーザの端末操作によってCM(コマーシャル)の送出プログラムが実行されると、マンマシンインタフェース13からキーデータDKEYにより制御部32に処理が依頼される。このとき制御部32はデータベース管理部33に対して現在カートマシン2に収納されているカセット1を確認し、当該カセットを送出するための制御データDCONを駆動部35に送出し、これにより駆動信号SDをカートマシン2に送出することにより、所定のカセット1を送出プログラムに従って送出する。

【0019】ここでユーザの端末操作によって所定の放送素材を送出するプログラムが実行されると、制御部32は図2に示すステップSP1から画面表示の色分け処理手順に入り、ステップSP2においてカートマシン2に収納されているカセットの背面に貼付されているバー

コードから情報を読み取り、続くステップSP3において当該カセットがマザーイベントカセットであるか又はイクスターナルイベントであるかを判断する。

【0020】ここで肯定結果が得られると、このことは当該カセットがマザーイベントカセットであることを表しており、このとき制御部32はモニタ13の表示画面上に表示される当該カセットのデータを当該マザーイベントカセットに対応した色Xで表示する。

【0021】これに対してステップSP3において否定結果が得られると、このことは当該カセットがイクスターナルカセットであることを表しており、このとき制御部32はモニタ13の表示画面上に表示される当該カセットのデータをイクスターナルカセットに対応した色Yで表示する。

【0022】この結果モニタ13の表示画面上には図3に示すようなデータが表示される。すなわち図3の表示画面において、第3のデータ及び第7のデータがイクスターナルカセットを表すデータであり、当該データは他のマザーイベントカセットを表すデータと色分けされて表示される。この色分けは当該データの文字を取り囲む領域ARを所定の色Yで表示する。

【0023】さらに制御部32は図2のステップSP6において送出プログラムが終了するか否かを判断し、肯定結果が得られるまで上述のステップSP2～ステップSP5の処理を繰り返す。

【0024】かくしてモニタ13の表示画面にはイクスターナルカセットのデータの表示領域ARだけが他の部分と異なる色Yによって表示され、これによりユーザは当該色分けされたデータから、当該データがイクスターナルカセットのデータであることを容易に判別することができる。

【0025】以上の構成によれば、モニタ13の表示画面に表示された複数のカセットデータのうち、イクスターナルカセットのデータだけを色分けして表示するようにしたことにより、ユーザが一段と容易に当該イクスターナルカセットを見分けることができる。

【0026】なお上述の実施例においては、イクスターナルカセットのデータを取り囲む領域ARを色分けして表示する場合について述べたが、本発明はこれに限らず、当該データの文字だけを色分けして表示する等、種々の色分け方法を用いることができる。

【0027】また上述の実施例においては、イクスターナルカセットのデータを色分けした場合について述べたが、本発明はこれに限らず、マザーイベントカセットのデータだけを他の表示領域の色と異なる色として表示するようにしても良い。

【0028】また上述の実施例においては、マザーイベントカセット及びイクスターナルカセットを色分け表示した場合について述べたが、本発明はこれに限らず、イクスターナルカセットの中でも、さらに1カセット1C

10

20

30

40

50

M方式のものとマルチセグメント方式のものを色分け表示したり、カートマシン2に接続されていないVTRを使用して送出されるブレイクイベントカセット及びカートマシン2に接続されているVTR以外のラインに接続されている機器によつて送出されるロゴイベントカセットのそれぞれのデータを色分け表示するようにしても良い。

【0029】さらに上述の実施例においては、カセットに記録されている放送素材の種類によつて表示データを色分けする場合について述べたが、本発明はこれに限らず、1本のカセットに記録されている放送素材の数に応じて当該カセットのデータを色分け表示するようにしても良い。

【0030】

【発明の効果】上述のように本発明によれば、記録媒体に記録されている素材の種類及び又は素材の数に応じて

【図1】

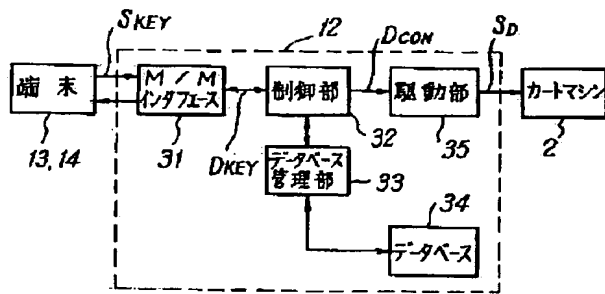


図1 全体構成

【図4】

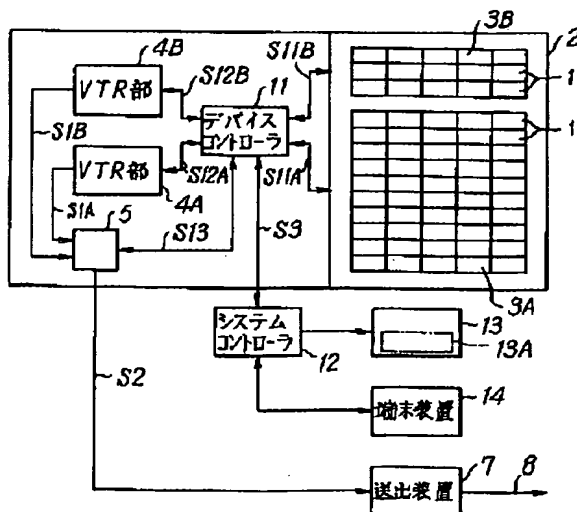


図4 カートマシンの構成

当該記録媒体のデータを所定の表示手段によつて色分け表示するようにしたことにより、特定の記録媒体のデータを一段と判別し安くすることができる素材送出装置を実現できる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明による素材送出装置の一実施例を示すブロック図である。

【図2】画面表示のカセット色分け処理手順を示すフローチャートである。

10 【図3】モニタの画面表示例を示す略線図である。

【図4】カートマシンの構成を示すブロック図である。

【符号の説明】

1……カセット、2……カートマシン、3A、3B……カセット収納部、4A、4B……VTR部、12……システムコントローラ、13……モニタ、14……端末装置、AR……表示領域。

【図2】

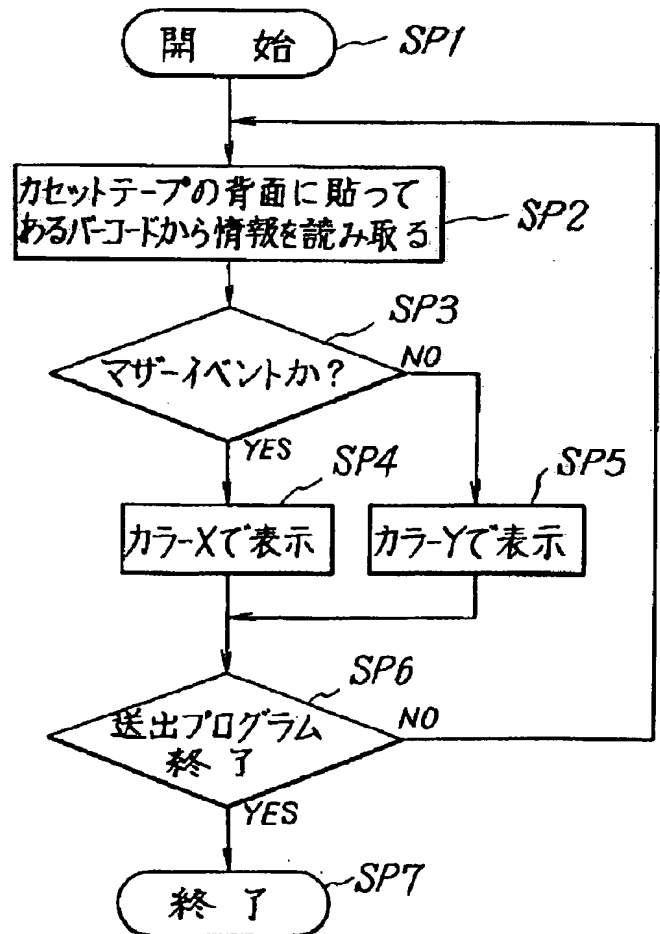


図2 画面表示のカセット色分け処理

【図3】

13

<1> ***** TRANSMISSION *****										PRI-10/12/90									
FILB=A:ABCDEFG										12:00:00									
OUTPORT FULL<19>										<2>-->WARNING EVENT 10(OVERLAP 00:08:00)									
ID SEQ TITLE										DUR BIN CHA VTR STATUS EXT.P									
STARTHH:MM:SS										MM:SS-----12B									
1 12:30:00 CM345678										TITLE67890123456 00:30 1001 A 1 ON AIR *									
2 CM345678										SOMY WORKMAN CM 00:30 1002 A 2 T. RELEASED AR									
3 ID345678										01:00 A04 A 3 T. RELEASED *									
4 PROGRAM-1										05:00-----<13>-- *									
5 12:37:00 CM345678										SOMY TRINITRIN 00:30 E1 B E1 CUEING									
6 CM345678										NEWZ NES-1850 00:15 1310 B <14>									
7 ID001										03 TERMINAL NWP-511 00:10 A28 B									
8 LOGO										STATION-ID 00:05 B AR <15>									
9 PROGRAM-2										-01:30:00----- *									
10 14:00:00 CM345678										NET WORK STATION 00:30 1212 A OVERLAP									
11 CM345678										SOMY LSM SYSTEM 00:30 1210 A									
12 CM345678										SOMY LSM SYSTEM 00:30 1213 A									
END																			
<3><4> <5> <6> <20> <7>										<8> <9> <10><11><12>									
--- RUNNING ---										SPOT REEL ASS'Y --- 00:20 -- HH:MM:SS:FF -- T = 12									
										<16> <17> <21> <18>									

図3 画面表示

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.